

# ALINCO DJ-X2000 RS232 コントロール コマンド

RS232 baud rate	切り替え操作
38400 (default)	キー3を押しながら電源ON
19200	キー2を押しながら電源ON
9600	キー1を押しながら電源ON

ハイパーターミナル セットアップ

Data bits 8

Parity None

Stop bits 2

フローコントロール ハードウェア

通信開始は必ずSTARTコマンド使用し 終了時は必ずQコマンド使用の事

コマンド	項目	詳細 及び フォーマット
START	通信開始	START[CR]
	リターンデータ	OK
Q	通信終了	Q[CR]
	リターンデータ	OK
RX	受信動作確認	RX[CR] (リ: F/ 79.9000 M/WFM S/100.00 ATT/0 CTCSS/0 08) F/****.**** → “*”is number Frequency range 2149.9999 - 0.1000 M/**** → “ AM” “NFM” “WFM” “USB” “LSB” “ CW” S/****. ** → (EX. 100.00=100KHz 000.05=50Hz) ATT/* → 0=OFF 1=10dB 2=20dB CTCSS n aa → n: 0=CTCSS MODE OFF 1=CTCSS MODE ON CTCSS n aa → aa: 00=67.0Hz 01=69.3Hz 02=71.9Hz 03=74.4Hz 04=77.0Hz 05=79.7Hz 06=82.5Hz 07=85.4Hz 08=88.5Hz 09=91.5Hz 10=94.8Hz 11=97.4Hz 12=100Hz 13=103.5Hz 14=107.2Hz 15=110.9Hz 16=114.8Hz 17=118.8Hz 18=123.0Hz 19=127.3Hz 20=131.8Hz 21=136.5Hz 22=141.3Hz 23=146.2Hz 24=151.4Hz 24=156.7Hz 25=167.9Hz 26=73.8Hz 27=179.9Hz 28=186.2Hz 29=192.8Hz 30=203.5Hz 31=210.7Hz 32=218.1Hz 33=225.7Hz 34=233.6Hz 35=241.8Hz 36=250.3Hz
	リターンデータ	F/****.**** M/**** S/****. ** ATT/* CTCSS/* **
RD MR	MRデータ 確認	RD MR[CR]
	リターンデータ	F/****.**** M/**** S/****. ** ATT/* SCAN/* CTCSS/* ** TAG/***** (TAG must be 8 characters include space)
RD PMS	PMSデータ確認	RD PMS[CR]
	リターンデータ	U/****.**** L****. **** M/**** S/****. ** ATT/* CTCSS/* ** TAG/***** U = upper frequency L=lower frequency
RD MR **-**	MR チャンネルデータ確認	RD MR **-[CR] RD MR aa-nn : aa: A0=00 A1=01 B0=10 B8=18 E1=51 nn: 00=00 01=01 39=39
	リターンデータ	F/****.**** M/**** S/****. ** ATT/* SCAN/* CTCSS/* ** TAG/*****
RD PMS **	PMSチャンネルデータ 確認	RD PMS **[CR]
	リターンデータ	U/****.**** L****. **** M/**** S/****. ** ATT/* CTCSS/* ** TAG/*****
WT MR **-**	MRデータ 書き込み	WT MR **- F/****.**** M/**** S/****. ** ATT/* SCAN/* CTCSS/* ** TAG/*****[CR]
	リターンデータ	OK
WT PMS **	PMSデータ 確認	WT PMS ** U/****.**** L****. **** M/**** S/****. ** ATT/* CTCSS/* ** TAG/*****[CR]
	リターンデータ	OK
VOL	VOLレベル 確認	VOL[CR]
	リターンデータ	VOL/** (00 = minimum VOL 32= maximum VOL)
VOL **	VOLレベル書き込み	VOL **[CR] (00 = minimum SQL 32= maximum SQL)
	リターンデータ	OK
SQL	SQレベル確認	SQL[CR]
	リターンデータ	SQL/**
SQL **	SQレベル書き込み	SQL **[CR]
	リターンデータ	OK
PRI_TM	プライオリティ時間 確認	PRI_TM[CR]
	リターンデータ	PRI_TM/** (timer 01sec ~ 20sec)
PRI_TM **	プライオリティ時間 書き込み	PRI_TM **[CR]
	リターンデータ	OK
INTVAL_TM	RXタイマー時間 確認	INTVAL_TM[CR] (EQUAL RX TIMER)
	リターンデータ	NTVAL_TM/**
INTVAL_TM **	RXタイマー時間 書き込み	INTVAL_TM **[CR] (01sec~25sec)
	リターンデータ	OK
BUSY_TM	BUSYタイマー時間 確認	BUSY_TM[CR]
	リターンデータ	BUSY_TM/**
BUSY_TM **	BUSYタイマー時間 書き込み	BUSY_TM **[CR] (01sec~12sec)
	リターンデータ	OK
LCD	LCD設定値 確認	LCD[CR]
	リターンデータ	LCD/**

LCD **	LCD設定値 書き込み	LCD **[CR] (0~32)
	リターンデータ	OK
SS	秘話設定値 確認	SS[CR]
	リターンデータ	SS/** (0~125)
SS ***	秘話設定値 書き込み	SS ***[CR]
	リターンデータ	OK
PRI_MODE	PRI0モード設定 確認	PRI_MODE[CR]
	リターンデータ	PRI_MODE/* (0=BUSY 1=STOP 2=TIMER)
PRI_MODE *	PRI0モード設定 書き込み	PRI_MODE *[CR]
	リターンデータ	OK
SCAN_MODE	SCANモード設定 確認	SCAN_MODE[CR] (0=BUSY 1=STOP 2=TIMER)
	リターンデータ	SCAN_MODE/*
SCAN_MODE *	SCANモード設定 書き込み	SCAN_MODE *[CR]
	リターンデータ	OK
BELL	BELL設定 確認	BELL[CR]
	リターンデータ	BELL/* (0=OFF 1=ON)
BELL *	BELL設定 書き込み	BELL *[CR]
	リターンデータ	OK
LANGUAGE	言語設定 確認	LANGUAGE[CR]
	リターンデータ	LANGUAGE/1 (0=JAPAN 1=ENGLISH)
LANGUAGE *	言語設定 書き込み	LANGUAGE *[CR]
	リターンデータ	OK
BS_TM	バッテリーセーブ設定 確認	BS_TM[CR]
	リターンデータ	BS_TM * (0=OFF 1=SHORT 2=NORMAL 3=LONG)
BS_TM *	バッテリーセーブ設定 書き込み	BS_TM *[CR]
	リターンデータ	OK
BEEP	BEEP設定 確認	BEEP[CR]
	リターンデータ	BEEP 2 (0=OFF 1=LOW 2=HIGH)
BEEP *	BEEP設定 書き込み	BEEP *[CR]
	リターンデータ	OK
BS_MODE	チャンネルスコープモード 確認	BS_MODE[CR]
	リターンデータ	BS_MODE/1 (0=Single 1=Interval 2=Continue)
BS_MODE *	チャンネルスコープモード書き込み	BS_MODE *[CR]
	リターンデータ	OK
LAMP	LAMP設定 確認	LAMP[CR]
	リターンデータ	LAMP/1 (0=AUTO 1=MOMENTARY 2=ALTERNATE)
LAMP *	LAMP設定 書き込み	LAMP *[CR]
	リターンデータ	OK
MODE	現在のモード確認	MODE[CR]
	リターンデータ	*** (“VFO” “WFM” “USB” “LSB” “CW” “AM”)のどれか、一つ
S_LEVEL	Sメータ読み取り値(cpu A/D値)	S_LEVEL[CR]
	リターンデータ	S_LEVEL/210 (0~255) 255=最大値
S_LEVEL[CR]		
	リターンデータ	S_LEVEL/210 (0~255) 255=最大値
SQL_LEVEL	スケルチ読みとり値(cpu A/D値)	SQL_LEVEL[CR]
	リターンデータ	SQL_LEVEL/00 (0~255) 255=無信号最大値

#### キー操作コマンド

KEY ***
KEY+***
ENT
0
CLR
SCAN
9
8
7
RF C
6
5
4
HELP
3
2
1
DOWN
UP
SQL
VOL
SRCH
MR
VFO
PMS

このキー操作コマンドを使用する事により 上記コマンドに無いリモート操作が可能になる

使用 リ VFOモードで周波数 101.05MHzを入力する場合

KEY 1[CR] KEY 0[CR] KEY 1[CR] KEY . [CR] KEY ENT[CR]

このように 手入力でキーを押すのと、同じ操作を行えば、電源オンオフ以外の全ての操作が可能